42. Bakkropp delvis gul, torax och skutell med vardera 2 fläckar.
22. *uliginosa* FALL.
—. Bakkropp ej gul, torax och skutell ej fläckade. 43.
43. Mellan- och baklår gula, präalarborst långt, ganska bred art.
21. *depuncta* FALL.
—. Mellan- och baklår svarta, pra. mycket kort eller saknas. 44.
44. Det långa borstet på baktibiernas utsida kortare än 1. baktarsleden. 43. *anceps* ZETT.
—. Detta borst lika långt som eller längre än 1. tarsleden.[1]
44. *cilipes* SCHNABL.
45. Panna ganska bred, vitglänsande, mellantibier på framsidan med borst, baklår längs undersidan inåt med borsthår, ljusgrå art. 33. *protuberans* ZETT.
—. Ögon sammanstötande eller panna ej vitglänsande, mellantibier på framsidan utan borst. 46.
46. Baktibier med tätare borst- eller hårbeklädnad. 47.
—. Baktibier utan säregen behåring. 48.
47. Baktibier på insidan med tät, fin behåring, på utsidan baktill endast med 1 borst, mellanhöfter utan hårpensel, tvärribbor mycket brett beskuggade. 32. *obscuripes* ZETT.
—. Baktibier utan tät behåring på insidan, utsidan baktill med flera borst, mellanhöfter med en hårpensel, tvärribbor smalare mörkskuggade. 30. *fratercula* ZETT.
48. Ögonorbiter åtskilda av en smal svart strimma, bakkropp ljusgrå med skarpt tecknade triangulära och något stora fläckar, tvärribbor tydligt beskuggade. 28. *consimilis* FALL.
—. Ögonorbiter sammanstötande, bakkropp gulgråaktig med mindre och mera rundade fläckar, lilla tvärribban ej beskuggad. 26. *suecica* n. sp.

Honor:

1. Ben helt svarta. 2.
—. Ben delvis gula. 16.
2. 2 främre sternopleuralborst (2 + 2). 3.
—. 1 » » (1 + 2). 13.
3. Antennborst fjädrat (fjädringen bredare än 3. antennledens bredd), ögon tydligt håriga (undantag: *obtusipennis*). 4.
—. Antennborst pubescent, ögon nakna. 11.
4. Framtarsleder tydligt utvidgade. 7. *latitarsis* n. nom.
—. Framtarsleder ej utvidgade. 5.
5. Mellantibier på insidan baktill med ett borst.
45. *obtusipennis* FALL.

[1] Huruvida denna karaktär håller streck, är mig f. n. omöjligt att säga, då jag endast besitter 1 ♂-ex. i min samling.

—. Mellantibier utan borst på insidan. 6.
6. Präalarborst kortare än dorsocentralborsten. 7.
—. » fullt så långt som » 10.
7. Framtibier utan mittborst, antennborst kortfjädrat, stor art + 9 mm. 3. *veterana* ZETT.
—. Framtibier med mittborst. 8.
8. Baklår på undersidan utåt endast från mitten till spetsen med utvecklade borst, baktibier på utsidan vanligen med mer än 2 borst, längd c:a 9 mm. 2. *annosa* ZETT.
—. Baklår längs hela undersidan utåt med borst. 9.
9. Vingfjäll och vingar vid basen starkt gula. 1. *lucorum* FALL. var. *nivalis* ZETT.
—. Vingar vid basen svagt gulaktiga, vingfjäll bleka eller svagt gula. 1. *lucorum* FALL.
10. Vingfjäll höggula, baklår på undersidan utåt endast från mitten till spetsen med 5—6 borst, bakkropp bred. 4. *marmorata* ZETT.
—. Vingfjäll blekare (gulvita), baklårens undersidan utåt med från basen till spetsen löpande borstrad (8 eller flera borst), bakkropp smalare. 8. *obscurata* MEIG.
11. 4 bakre dc., antennborst naket, vingfjäll och vingbas gula, svartaktig art med skillerfläckar på bakkroppen. 14. *longicornis* ZETT.
—. 3 bakre dc. 12.
12. Mellantibier på insidan baktill med borst, bakkropp med skillerfläckar och otydligt begränsade fläckar på mitten. 15. *borealis* ZETT.
—. Mellantibier utan borst på insidan, bakkropp grå, utan skillerfläckar men med tydliga fläckar på 2. och 3. leden. 41. *quadrimaculata* FALL.
13. Antennborst fjädrat 13 a.
—. Antennborst pubescent. 14.
13 a. 3 bakre dc. baktibier på utsidan framtill med flera borst. 42. *allotalla* MEIG.
—. 4 bakre dc., baktibier på utsidan framtill vanligen med endast 2 borst. 9. *tinctipennis* STEIN.
14. Bakkropp med tydliga fläckar, vingfjäll vitaktiga. 41. *quadrimaculata* FALL.
—. Bakkropp endast med skillerfläckar, vingfjäll gula. 15.
15. Mellantibier på insidan baktill med 1 eller 2 borst, antennborstets fjädring ungefär av 3. antennledens bredd. 13. *flavisquama* ZETT.
—. Mellantibier på insidan utan borst, antennborst pubescent. 11. *fulvisquama* ZETT. och 12. *luteisquama* ZETT.

16. 4 bakre dorsocentralborst. 17.
—. 3 bakre dc. 32.
17. 2 främre sternopleuralborst (2 + 2) 18.
—. 1 » » (1 + 2) 25.
18. Antennborst pubescent. 29. *pertusa* MEIG.
—. Antennborst fjädrat. 19.
19. 1 par akrostikalborst framför tvärsömmen, antennrot gul, palper delvis gula. 10. *quadrinotata* MEIG.
—. Inga akr. framför sömmen. 20.
20. Ögon håriga, baklårens undersida inåt med flera borst, bakkroppsfläckar saknas eller otydliga. 21.
—. Ögon nakna eller ytterst sparsamt håriga, bakkroppsfläckar små men vanligen skarpt tecknade (saknas stundom hos *quadrum*). 22.
21. Mellanlårens spetshalva och baklår till stor del gula, antennborst långfjädrat, vingfjäll bleka. 6. *v. d. Wulpi* SCHNABL.
—. Mellan- och baklår endast i spetsen gula, antennborst kortfjädrat, vingfjäll gula. 5. *Bohemani* RINGD.
22. Framtibier i regel utan mittborst. 37. *duplicata* MEIG., 38. *duplaris* ZETT., 39. *setiventris* n. nom.
—. Framtibier med mittborst. 23.
23. Baklårens undersida inåt med flera borst, framtibier med 2 eller flera mittborst, lår svarta med gul spets, pra. mycket kort eller saknas. 34. *calceata* ROND.
—. Baklårens undersida inåt utan borst. 23 a.
23 a. Alla lår till största delen svarta, bakkroppsfläckarna på 3. leden mycket små, ibland är bakkroppen ofläckad, präalarborst ej särskilt kort, vingar tydligt gulaktiga, stor art c:a 7—9 mm. 36. *quadrum* FABR.
—. Mellan- och baklår helt eller till största delen gula, mindre arter, sällan över 7 mm. 24.
24. Antennborst mycket långt fjädrat, bakkroppsfläckar skarpt tecknade och något stora, förgreningsstället för 2. och 3. ribborna på vingens undersida naket. 35. *parcepilosa* STEIN.
—. Antennborst medellångt fjädrat, bakkroppsfläckar svagare och mera punktformiga, nämnda ställe med några mycket små borst. 43. *anceps* ZETT.
25. Bakkropp åtminstone vid basen gul. 26.
—. Bakkropp ej gul. 27.
26. Bakkropp med fläckar, tvärribbor tydligt brunskuggade. 17. *abdominalis* ZETT.
—. Bakkropp gul, ofläckad, tvärribbor ej tydligt mörkskuggade. 16. *maculiventris* ZETT.

27. Framtibier utan mittborst, ögon kort men tydligt håriga, bakkropp med tydliga fläckpar.
18. *lasiophthalma* MACQ.

—. Framtibier med ett mittborst. 28.

28. Antennbas och palper gula, borst kortfjädrat.
20. *impuncta* FALL.

—. Åtminstone palper vanligen helt svarta. 29.

29. Antennborst nästan kortfjädrat, skutell i spetsen något gul.
19. *pubescens* STEIN.

—. Antennborst endast pubescent, skutell ej gul i spetsen. 30.

30. Alla lår helt gula. 23. *pubiseta* ZETT.

—. Åtminstone framlåren delvis svartaktiga. 31.

31. Framlår på ovansidan med en svartaktig strimma, mellanlår helt gula, pra. av dc. längd. 24. *binotata* ZETT.

—. Framlår vid basen runt om svartaktiga, mellanlår vanligen vid basen något mörka, pra. tydligt kortare än dc.
25. *denudata* ZETT.

32. 2 tydliga främre sternopleuralborst (2 + 2). 33.

—. 1 » » » (1 + 2), stundom ett hårfint sådant under. 37.

33. Torax med 2 bruna fläckar bak sömmen, skutell med 2 basalfläckar 22. *uliginosa* FALL

—. Torax och skutell ej fläckade. 34.

34. Antennborst pubescent, ljusgrå art med vita vingfjäll och något vitaktiga vingar, präalarborst saknas, lår svarta med gul spets. 33. *protuberans* ZETT.

—. Antennborst fjädrat, pra. finnes i regel. 35

35. Framtibier utan borst, svartaktiga. 40. *atripes* MEADE.

—. Framtibier gula med mittborst. 36.

36. Kostalribban från basen till taggborstet med täta småborst, som äro lika långa som lilla tvärribban, antenner vid basen gulaktiga. 46. *ciliatocosta* ZETT.

—. Kostalribban med kortare småborst, antenner helt svarta.
43. *anceps* ZETT.

37. Mellantibier på framsidan med 2 eller 3 borst, kostalribban med tydliga småborst, lår svarta med gul spets.
47. *spinicosta* ZETT.

—. Mellantibier endast på baksidan med borst. 38.

38. Antennborst långfjädrat, palper och antenner ofta gulaktiga, bakkropp ofläckad. 21. *depuncta* FALL.

—. Antennborst pubescent. 39.

39. Lår helt eller till största delen gula. 40.

—. Lår svarta. 41.

40.[1] 2. bakkroppsledens fläckar djupsvarta, stora och droppformiga. 28. *consimilis* FALL.
—. Dessa fläckar mindre och runda, mera brunaktiga. 30. *fratercula* ZETT.
41. Framtibier med ett mittborst, tvärribbor beskuggade. 31. *maculipennis* ZETT.
—. Framtibier utan mittborst, tvärribbor mycket brett, nästan plumpformigt beskuggade. 32. *obscuripes* ZETT.

Grupp I.

Hithörande arter ha de flesta en bred eller tämligen bred kroppsform. Ögonen äro täthåriga hos ♂, endast hos *obscurata* och *tinctipennis* något glesare håriga, varigenom dessa båda arter tillika med den något smalare kroppsformen närma sig Grupp VI. Bakkroppen är utom de parvisa fläckarna vanligen även tecknad med skillerfläckar. I regel finnas 2 främre sternopleuralborst, benen äro på ett undantag när (*quadrinotata*) helt eller till största delen svarta, antennborst fjädrat.

1. *lucorum* FALL. — ♂ — Mörkgrå. Torax tydligt strimmad. bakkropp med skillerfläckar och med 2 par rundade fläckar, som vid viss belysning äro tydliga men vid annan sammansmälta med skillerfläckarna. Antenner, palper och ben svarta, antennborst långfjädrat, ögon med de fina orbiterna tätt sammanstötande. Pra. kort. Framtibier med eller utan mittborst. Tvärribbor något brunskuggade, vingfjäll gul- eller vitaktiga. L. c:a 7—8 mm.

I fjälltrakterna förekommer en något mera svartaktig och vanligen större form, som möjligen kan anses vara en skild art. Antennborstet är något kortare fjädrat, orbiterna något bredare, vingfjällen gulare och vingarna mörkare. Ej osannolikt att denna form är *Aricia nivalis* ZETT. ♂, vartill beskrivningen i Dipt. Scand. passar ganska bra.

Arten (huvudformen) är en över hela landet allmänt förekommande muscid, känd från Skåne till nordligaste Lappland. våren—senhösten. *Nivalis* har jag endast funnit i fjällen (Lappland, Jämtland).

2. *annosa* ZETT. (*multisetosa* STROBL.) Liknar mycket föreg. art men är något större och ljusare. L. + 9 mm. — ♂ —. Bakkroppens fläckar otydligt framträdande, baktibier med talrika borst.

Arten var ej sällsynt i Jämtlands granskogar, där jag tagit den vid Undersåker och på Frösön. Dessutom har jag funnit den på Gotland samt på Kullaberg i Skåne. I Riksmuseum stå ex. fr. Småland

[1] Nära *consimilis* och *fratercula* står även *suecia*, av vilken jag påträffat 1 nykläckt ♀-ex. vid Hälsingborg. Det har i likhet med de båda andra småhår på förgreningsstället för 2. och 3. ribborna på vingens undersida, men tvärribbornas beskuggning saknas.

och Östergötland. ZETTERSTEDT kände den från Östergötland, Norrbotten och Lappland. Arten förekommer som föreg. till långt fram på efterhösten (1 ex. taget 3/10).

Med någon tvekan har jag använt det ZETTERSTEDT'ska namnet *annosa* för denna art. Men beskrivningen i Dipt. Scand. lämnar knappt något tvivel om att ej ZETTERSTEDT haft denna art för sig, ehuruväl det är möjligt att ♀-ex. i typsamlingen höra till *nivalis*-formen av *lucorum*.

3. *veterana* ZETT. (*lapponica* RINGD.) Antennborst kortfjädrat. Denna stora art är lik de båda föreg. och utom vad som framgår ur tabellen överensstämmande med dem.

I Ent. Tidskrift 1918 beskrev förf. ett ♂-ex. under namn av *lapponica*. Vid granskning av *Aricia veterana* ZETT. i typsamlingen i Lund tror jag mig ha funnit, att ♀-ex. tillhöra *lapponica*. Hanexemplaret är dåligt och är en annan art.

Hittills endast funnen i Lappland.

4. *marmorata* ZETT. Mycket lik den föreg. men av något mindre storlek. Antennborstet möjl. något längre fjädrat, torax nästan rent svartaktig och med föga tydliga strimmor, pra. av dc. längd.

En ganska sällsynt art, funnen i Lappland: Tärna och Kvickjokk (Dipt. Scand.), Abisko; Jämtland: Undersåker (förf.); Skåne: Ringsjön (Dipt. Scand.), Arkelstorp (förf.).

5. *Bohemani* RINGD. —♂— Ögon något åtskilda, antennborst endast på ovansidan långhårigt, på undersidan kortare hårigt. Torax svart, strimmor knappt skönjbara, pra. mycket kort. Framtibier med mittborst, baklår på undersidan långt finhåriga. Vingar mot basen svartaktiga, vingfjäll och svingare gula. L. 6—7,5 mm. — Ex. med alla ben helt svarta förekomma. Det vanligaste torde vara, att baktibierna äro mer eller mindre gula.

Arten tillhör fjällen och är funnen av förf. i regio subarctica och arctica på fjällen vid Torneträsk samt i Jämtland vid Undersåker.

6. *v. d. Wulpi* SCHNABL. — ♂ — Mörkgrå. Ögon något åtskilda av en smal svart strimma, antennborst långfjädrat. Pra. mycket kort. Bakkroppsfläckar ganska små men tydliga. Ben svarta, knän gula, baktibier till största delen och mellantibier ofta delvis gula, framtibier med mittborst, baklår på undersidan inåt i bashalvan med långa borsthår. Vingar klara, vingfjäll, bleka. L. c:a 7 mm.

En ganska sällsynt art, funnen av förf. i såväl södra som norra delarna av landet. Skåne (Åsljunga, Arkelstorp), Gotland (Klintehamn), Jämtland (Enafors, Undersåker), Lappland (Abisko).

7. *latitarsis* nom. nov. pro *nivalis* STEIN — ♂ — Torax svart med knappt skönjbara strimmor, pra. långt. Bakkropp med tydliga fläckar. Framtibier med eller utan mittborst, baklår på undersidan inåt med

borstrad. Vingar mot basen svartaktiga, vingfjäll och svingare gulaktiga. L. c:a 6—7 mm.

Arten (♂) lätt igenkänd på den täta nästan tofslika behåringen på baktibiernas insida. Den är av förf. funnen flerstädes i Skåne såväl inuti landet som på strandängar vid kusten samt vid Abisko, dessutom känd från Småland och Öland (ex. på Riksmuseum). Det är en sällsyntare art, som troligen mest förekommer bland vegetation på något fuktigare lokaler.

ZETTERSTEDT's *nivalis* anser förf. ej vara denna art utan en *lucorum* närstående form. I Dipt. Scand. nämnes ej något om baktibiernas behåring. Något ♂-ex. existerar ej mera i typsamlingen utan endast en ♀, dålig och knappast bestämbar. Möjligen kunna ex. av *Bohemani* med helt svarta ben tänkas vara identiska med *Aricia nivalis* ZETT.

8. *obscurata* MEIG. (*sordidiventris* ZETT.). Av något smalare kroppsform än föreg. arter. — ♂ — Svartgrå. Ögon något åtskilda och glesare håriga än hos föreg. arter, antennborst medellångt fjädrat. Toraxstrimmor ganska tydliga, pra. långt. Bakkroppsfläckar små men vanligen tydliga. Framtibier utan mittborst. Vingar nästan klara med ganska lång kostaltagg, vingfjäll svagt gulaktiga, svingare gula. L. 6—8,5 mm.

En över hela landet, från Skåne till nordligaste Lappland utbredd och tämligen allmän art. Förekommer på fuktiga ängar, bland strandvegetation o. d.

9. *tinctipennis* STEIN. *Aricia laxifrons* ZETT., beskriven av ZETTERSTEDT i ett ♀-ex. från Lappland, är sannolikt denna art. Till kroppsform och i övrigt ganska lik *obscurata* —♂—. Ögon gleshåriga, sammanstötande, antennborst medellångt fjädrat. Torax svartaktig och strimmorna något otydliga, pra. kort. Bakkroppsfläckar endast svagt framträdande. Framtibier utan mittborst. Kostaltagg ganska lång, vingfjäll och svingare gula. L. c:a 6,5 mm.

Hittills från vårt land känd från Lappland, där förf. tagit ett ♂-ex. vid Abisko ²/₇ 1918. Dessutom fann jag den sistlidna sommar vid Löderup i sö. Skåne ej så sällsynt på ett med ljung och vide bevuxet fält i furuplantering nära havsstranden i augusti.

10. *quadrinotata* MEIG. Bred ljusgrå art. — ♂ — Ögon med de ganska breda orbiterna sammanstötande, antennernas basleder gula, palper till stor del gula. Toraxstrimmor smala, pra. kort. Bakkroppsfläckar små och föga tydliga. Ben gula, endast framlår ovan med mörk strimma, framtibier med 2 mittborst, baklår på undersidan inåt med långa borsthår. L. c:a 8—9 mm.

En sällsynt men stundom lokalt ganska allmänt uppträdande art, som endast är känd från de sydligare landskapen (Skåne, Småland, Östergötland, Gotland), juni—sept.

Grupp II.

De hithörande tre arterna, vilka alla kuriöst nog av ZETTERSTEDT fått namn efter de starkt gulfärgade vingfjällen, äro otvivelaktigt närbesläktade. Kroppsform något långsträckt. Ögon håriga, antennborst pubescent-kortfjädrat. Pra. långt, st. 1 + 2. Antenner, palper och ben svarta. Bakben med säregen borstbeklädnad, hos *fulvisquama* och *luteisquama* ha baktibierna hos ♂ en rad mot spetsen i längd tilltagande ryggborst, vilka dock saknas hos ♀, hos *flavisquama* äro de på annat sätt beborstade, hos alla med talrika borst på baktibiernas utsida framtill. Vingar vid roten jämte vingfjäll gula.

Samtliga äro av nordlig eller alpin förekomst.

11. *fulvisquama* ZETT. — ♂ — Svartgråaktig. Toraxstrimmor föga tydliga. Bakkroppsfläckar ofta otydliga och i mitten sammanflytande. Ögon merendels sammanstötande, håriga. Postsuturala dc. 3 eller 4, pra. långt. Framtibier utan mittborst, mellanlår på framsidan mot spetsen något insnörda och utanför mitten med tät borstsamling, mellantibier på insidan något svängda och på baksidan i bashalvan med täta borst, baktibier starkt böjda, på ryggsidans spetshalva med en rad långa borst, utsidan framtill med en rad av många korta borst. Vingar något brunaktiga med skuggad yttre tvärribba L. c:a 8—9 mm.

Arten är i fjälltrakterna allmän. Kring Torneträsk hörde den till de vanligaste musciderna i björkregionen, där den mestadels uppehåller sig på trädstammar och stenar. Den går uppåt fjällsidorna åtminstone så högt som till trädgränsen. Även i granskogarna på västra Jämtlands fjäll fann förf. den flera gånger, ehuru ej så allmän som i Lappland.

12. *luteisquama* ZETT. Denna art är närbesläktad med den föreg. men ♂ skiljes lätt från densamma genom saknandet av det lilla utskottet på mellantibierna. Den är av mera svartaktig färg och torax är nästan rent svart med otydliga strimmor, 4 bakre dc., mellantibier enkla och baktibier endast svagt böjda, f. ö. som föreg. L. c:a 8 mm.

Honorna till denna och den föreg. äro mycket lika.

Artens utbredning torde ej gå så långt åt söder som föreg. Kring Torneträsk förekom den ungefär lika allmänt som denna. Ovan trädgränsen fann jag den vid flera tillfällen, ofta i likhet med *Phaonia*-arter svävande i luften. Hittills endast funnen i Lappland.

13. *flavisquama* ZETT. — ♂ — Mörkgråaktig. Bakkroppsfläckar otydliga och sammanflytande till ett föga markerat mittband. Ögon håriga, sammanstötande, antennborst med längre behåring än hos de bägge föreg., kortfjädrat. 3 eller 4 bakre dc. Framtibier vanligen med ett mittborst, mellanlår på undersidan med långa fina borst, mellantibier även på insidan med ett borst, baktibier utan ryggborst. L. c:a 7—8 mm.

Utbredning och förekomst som *fulvisquama*. *Mydaea setitibia* STEIN är sannolikt identisk med *flavisquama*.

Grupp III.

De bägge arter som förts hit utmärka sig genom flera starka ryggborst på baktibierna hos båda könen. Kropp ganska långsträckt. Ögon nakna, antennborst naket eller kort pubescent, antenner, palper och ben svarta. 2 + 2 st., pra. långt. Mellantibier på insidan med 1 eller 2 borst.

14. *longicornis* ZETT. — ♂ — Svartgråaktig. Toraxstrimmor ganska breda men otydliga. Bakkropp gråaktigt, svagt och ojämnt pudrad utan eller endast med svagt skönjbara småfläckar i mitten. Ögon nakna—glest håriga, åtminstone så brett åtskilda som antennbredden, antennborst naket, 4 bakre dc., mellanlår på undersidan finhåriga, baktibier på insidan och på utsidan framtill med tätsittande borst, vingrot och vingfjäll starkt gula, svingarehuvud brunaktigt. L. c:a 8,5 mm.

Är ej olik *luteisquama*. Liksom denna är den endast påträffad i fjälltrakterna och är känd från Lappland och Jämtland. Förf. fann den i synnerhet i regio arctica och subarctica kring Torneträsk, men den var där långt sällsyntare än arterna inom föreg. grupp. Men den går även ned i barrskogarna enl. 1 ex. förf. funnit i granskog på Vällistafjällen i Jämtland.

15. *borealis* ZETT. (*Aricia squalens* ZETT.) — ♂ — Gråaktig. Toraxstrimmor tämligen tydliga, bakkropp med stora, i mitten närstående och nästan kvadratiska fläckar. Ögon nakna, tydligt åtskilda så som hos föreg. art, 3 bakre dc., framtibier med ett mittborst, baklår på undersidan utåt i spetshalvan med mycket långa borst, vingar vid basen svagt gulaktiga, vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a 7,5 mm.

Även detta är troligen en art, som huvudsakligen förekommer i fjälltrakterna. Förf. fann ♀:na lokalt ganska vanliga på stenar i björkskogen vid Abisko. Dessutom känd från södra Lappland (ZETT.) och Jämtland (förf.).

Aricia squalens ZETT. är, enligt vad typex. visa, utan tvivel denna art. Dock har jag behållit namnet *borealis*, vilket gavs åt ♂.

Grupp IV.

Arter med äggrund bakkropp och därför av bred eller ganska bred kroppsform. Kroppsfärg grå eller gulgråaktig hos en art med helt gul bakkropp. Ögon håriga—nakna. 1 främre st. Bakkropp med pariga fläckar eller ofläckad, ej med skillerfläckar. Ben till största delen gula.

16. *maculiventris* Zett. — ♂ — Ögon sammanstötande, håriga, kinder och underkinder smala, antenner ganska långa, svarta med tydligt pubescent borst, palper svarta. Torax mörkgrå med 4 strimmor, skulderhörn gula, skutell i spetsen gul, pra. långt. Bakkropp bred, gul med mörkare ryggstrimma och spets. Ben gula, framtibier utan mittborst. Vingar gulaktiga, vingfjäll och svingare gula. Längd c:a 7 mm.

Endast känd från Skåne, där Zetterstedt fann arten vid Lund och vid Esperöd i sydöstra delen av landskapet. Är sedan ej påträffad.

17. *abdominalis* Zett. — ♂ — Ögon täthåriga, med de hårfina orbiterna tätt sammanstötande, antenner vid basen gula och med tydligt pubescent borst, palper gula. Torax med ganska tydliga strimmor, skulderhörn och skutellspets gulaktiga. Bakkropp genomskinligt gul med rundade fläckar. Ben jämte höfter gula, framtibier utan mittborst, baklår utan borst på undersidan inåt. Vingfjäll och svingare gulaktiga. L. c:a 6 mm.

En sällsynt art, endast känd från Skåne och Östergötland.

18. *lasiophthalma* Macq. (*Anthomyza lasiophthalma* hos Zetterstedt är ej denna utan en otydd *Phaonia*-art) — ♂ — Ögon täthåriga, med de vitglänsande orbiterna tätt sammanstötande, antenner svarta med tydligt pubescent borst, palper vid basen gula. Torax grå med tydliga strimmor. Bakkropp något ljusare grå med små runda och brett åtskilda fläckar. Ben gula, framlår med svartaktig strimma, framtibier utan mittborst, baklår utan borstrad på undersidan inåt. Vingar något gulaktiga med svagt beskuggade tvärribbor, vingfjäll och svingare gulaktiga. L. c:a 7 mm.

En tämligen sällsynt art, funnen i Skåne flerstädes samt på Gotland (förf.).

19. *pubescens* Stein — ♂ — Ögon tätt sammanstötande, antenner och palper svarta. Torax grå, med tämligen tydliga strimmor, pra. ganska långt. Bakkropp vanligen med 2 par små fläckar på 2. och 3. lederna, de på 3. leden stundom felande. Ben gula, framlår svartaktiga. Vingar något gulaktiga med svagt skuggade tvärribbor, vingfjäll gulaktiga, svingare gula.

Av denna art har förf. funnit 1 ♀ vid Råå $^{15}/_{6}$ 1919. I Riksmusei samling finnes 1 ♂ tagen av Haglund vid Borgholm. Sommaren 1923 fann jag några ♂ under några lummiga kastanjeträd vid Öved i södra Skåne.

20. *impuncta* Fall. (*injusta* Zett. delvis, *punctiventris* Zett.) — ♂ — Gulaktigt grå. Toraxstrimmor svaga. Bakkropp utan eller med svaga punktfläckar. Ögon sammanstötande, antennborst kortfjädrat, pra. långt, framtibier med mittborst, vingar svagt gulaktiga med smalt skuggade tvärribbor. L. c:a 7—8 mm.

Förekommer allmänt i skogar i södra Sverige, juni—sept. ZETTERSTEDT anför den även från Lapplands nordligaste delar, en uppgift, som möjligen kan vara felaktig. I Riksmuseets samlingar finnas ej ex. nordligare än fr. Uppland, och det har ej lyckats förf. att finna arten i Jämtland eller Lappland.

Anthomyza injusta ZETT. i Stockholmssamlingen bestod av *impuncta* och *depuncta*.

21. *depuncta* FALL. (*demigrans* ZETT., *injusta* ZETT. delvis, *modesta* MEIG., ZETT.). Antennborst långfjädrat, palper ofta mörka mot spetsen, akr. framför sömmen saknas, framlår vid basen och stundom även mellan- och baklår vid själva basen svartaktiga. L. c:a 7—8 mm. Kan lätt på grund av sin stora likhet förväxlas med föreg. och är dessutom något varierande. Träffas på liknande lokaler och är likaså allmän. Utbredning som föreg. Sk.—Uppl. eller möjl. nordligare.

Grupp V.

Till denna grupp har jag endast fört en art, som genom sin fläckade torax och skutell avviker från övriga *Helina*-arter. Dessutom sitta antennerna lågt, huvudet är dubbelt så högt som långt, profilen från hjässan till munkanten bildar en jämn båge utan framstående hörn vid antennroten.

22. *uliginosa* FALL. — ♂ — Ögon med de breda orbiterna och en smal pannstrimma något åtskilda, antenner vid basen, palper och ben gula (stundom äro palper och lår mörka). Pra. otydligt eller saknas. Bakkropp åtminstone vid basen genomlysande gul, mellan fläckarna en avbruten mittlinje. 1. segmentet på sidorna med en stor fläck. Vingar med tydligt mörkskuggade tvärribbor. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a 6,5 mm.

Förekommer gärna kring boningshus och ladugårdar, ibland i rätt så stort antal, träffas därför stundom inomhus på fönsterrutorna. Hör likväl ej till de allmännare arterna. Känd från södra Sverige till Uppland, maj—sept.

Grupp VI.

Arter av ganska långsträckt kroppsform, ögon nakna. Karaktärerna äro i övrigt ganska växlande och möjligen kan man, om man så vill, uppdela gruppen i smågrupper, vilka dock lika litet som huvudgruppen bli enhetliga. Närbesläktade äro t. ex. *pubiseta*, *binotata*, *denudata* ock *pulchella* med 4 postsuturala dc., 1 främre sternopleuralborst och till största delen gula ben. En karaktär, som möjligen har någon systematisk betydelse, är, att förgreningsstället för 2. och 3. ribborna på vingens undersida hos somliga arter är försett med 1 eller flera småhår: *consimilis*, *suecica*, *fratercula*, *atripes*, *anceps*, *cilipes* och

ciliatocosta. Vad de tre förstnämnda beträffar, äro de otvivelaktigt närbesläktade, *atripes* kommer nära *duplicata*-kretsen, till vilken väl de flesta av gruppens arter höra, *anceps* och *cilipes* föras av SCHNABL i likhet med *ciliatocosta* till *Enoplopteryx* på grund av forceps beskaffenhet.

23. *pubiseta* ZETT. — ♂ — Gulgråaktig. Toraxstrimmor föga tydliga. Bakkropp ofläckad. Lår och tibier gula, framtibier vanligen utan mittborst. Ögon nästan sammanstötande, antenner långa med tydligt pubescent borst, antenner och palper svarta. Vingar vid roten, vingfjäll och svingare gula, bakre tvärribban något beskuggad. L. c:a 6—7 mm.

Hör ej till de allmännare arterna och är hittills endast känd från Skåne.

24. *binotata* ZETT. Mycket lik den föreg. Orbiter breda, silverglänsande och sammanstötande. Bakkropp med 2 eller 4 små och ofta svaga fläckar. Bakre tvärribban ej beskuggad, f. ö. som föreg.

Förekommer i de nordligare landskapen och är av förf. känd från Lappland, Jämtland och Dalarne. Det är en ganska vanlig art, som ofta träffas bland blåbärsriset i granskogarna. Men den går även på fjällen upp i björk- och fjällregionerna.

25. *denudata* ZETT. (*memnonipes* ZETT., *consors* ZETT delvis). Närbesläktad med den föreg. Torax med något tydligare strimmor, varför den är mörkare till färgen. Bakkropp utan eller med svagt skönjbara punktformiga fläckar. Framlår nästan till spetsen svarta, mellan- och baklår i bashalvan svarta.

Arten är troligen utbredd över hela landet men förekommer ganska sällsynt. Känd fr. Skåne, Blekinge, Småland, Uppland, Dalarna, Norrbotten och Lappland. Enligt vad en jämförelse med typex. givit vid handen, är *memnonipes* och *denudata* identiska och får det senare namnet såsom varande äldst användas.

26. *suecica* n. sp. — ♂ — Körperform wie bei *consimilis* FALL. Augen nackt und mit den ziemlich breiten silberweissen Orbiten zusammenstossend, Wangen deutlich schmäler als die Fühler, Backen etwas breiter als die Fühler, Fühler schwarz, ziemlich lang und schmal mit deutlich pubescenter Borste, die Behaarung derselben kaum halb so lang wie die Fühlerbreite, Taster schwarz, an der Basis zuweilen gelblich. Torax gelblichgrau bestäubt und mit vier Striemen, von denen die zwei mittleren deutlich sind, 3 hintere Dorsozentralborsten, Akrostikalborsten fehlen (nur zwei vor dem Schildchen), Präalarborste sehr kurz, Sternopleuralborsten 1 + 2, Schildchen wie der Torax bestäubt. Hinterleib wie bei *consimilis* ziemlich schmal, dicht gelblichgrau bestäubt, mit zwei Paar kleinen aber deutlich gezeichneten, rundlich-dreieckigen schwarzen Flecken auf 2. und 3. Ring (auch

1. Ring mit 2 schwächeren Flecken). Beine gelb mit schwarzen Tarsen, Vorderschenkel gebräunt, Vorderschiene ohne Mittelborste, Mittelschienen hinten mit 3 Borsten, Hinterschenkel unterseits abgewandt an der Spitze mit etwa 4 oder 5 etwas längeren Borsten, zugekehrt ohne längere Borsten, Hinterschienen innen mit einzelnen Börstchen, innen abgewandt mit 2 oder 3, aussen abgewandt mit 2 Borsten, Pulvillen mässig gross. Flügel schwach gelblich mit kleinem Randdorn, hintere Querader fast gerade und schwach gebräunt. Die Verzweigungsstelle für die 2. und 3. Längsadern ist auf der Unterseite der Flügel mit einigen sehr kleinen Börstchen wie bei *consimilis* besetzt. Schüppchen weisslich, Schwinger mehr gelblich. L. c:a 5,5—6 mm. —

Ovan beskrivna art påminner om och är i mycket lik *consimilis* FALL. Liksom denna har den 3 bakre dc., pubescent antennborst och kort präalarborst; *consimilis* skiljer sig dock från den genom följande: kroppspudring mera rent grå, bakkroppsfläckar stora, båda tvärribborna tydligt beskuggade, vingfjäll renare vita och ögonen något åtskilda.

Arten har förf. hittills endast funnit i Jämtland i Undersåker, juni, juli. Den förekom sparsamt och fångades på höbodar på Edsåsens sluttningar. Dessutom 1 ex. i Hälsingborgstrakten 10/6.

27. *pulchella* RINGD. Liten art + 4,5 mm. Ganska ljust grå — ♂ — De breda vitglänsande orbiterna helt smalt åtskilda, antenner kortare än hos övriga arter inom gruppen, med kortpubescent borst, kinder så breda som antennerna. Toraxstrimmor svaga, pra. mycket kort och fint, svagt utvecklade hårfina akr. finnas. Bakkroppsfläckar matta, brunaktiga. Ben gula, framlår nästan till spetsen svarta, framtibier utan mittborst, baklår längs hela undersidan utåt med fullständig borstrad, mellanlår på undersidan med långa borsthår. Vingar med tydligt beskuggade tvärribbor. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. — Honan okänd.

Endast funnen i Lappland (Abisko i björkregionen) samt utan närmare lokal (BOHEMAN).

28. *consimilis* FALL (*Anth. cineraria* ZETT.). Ganska ljust grå art — ♂ — Antenner och palper svarta, antennborst tydligt pubescent. Torax med endast de mellersta strimmorna något mera framträdande, pra. mycket kort, under det främste st. ibland ett finare borsthår. Bakkroppsfläckar djupsvarta, även på 1. och 4. segmenten utbildade fläckar. Framlår och stundom även mellan- och baklår brunaktiga, framtibier utan mittborst. Vingfjäll vita, svingare gula. L. 5—6,5 mm.

Endast funnen i de sydligare landskapen från Skåne till Uppland. I Skåne är arten lokalt allmän och uppehåller sig med förkärlek på stengärdesgårdar vid skogskanter, juni—augusti.

29. *pertusa* MEIG. Såsom den föreg. en ganska ljusgrått pudrad art — ♂ — Ögon med de breda vitglänsande orbiterna sammanstötande,

antenner och palper svarta, de senare stundom ljusare vid basen, antennborst pubescent. Pra. kort, st. 2 + 2. Bakkroppsfläckar tydliga, droppformiga. Ben gula, framlår till största delen svarta, framtibier med 1 eller flera kortare mittborst, baktibier på utsidan baktill endast med 1 borst, för övrigt med riklig fin behåring. Båda tvärribborna tydligt mörkskuggade. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. 6—7,5 mm.

Sällsynt art, som merendels uppehåller sig på trädstammar, maj—sept. Hittills endast känd från Skåne och Östergötland samt Gotska Sandön (JANSSON).

30. *fratercula* ZETT. (*Anthom. sororia* ZETT., *consors* ZETT. delvis) — ♂ — Gulgråaktigt pudrad. Ögon berörande eller nästan berörande varandra, antenner och palper svarta, antennborst tydligt pubescent. Toraxstrimmor tydliga. Bakkroppsfläckar skarpt tecknade. Pra. kort, st. 1 + 2. Framlår nästan helt svarta, mellan- och baklår i spetshalvan mestadels gula, tibier gula, framtibier utan mittborst, baklår på undersidan utåt från mitten till spetsen med tätsittande långa borst, baktibier rikligt borstklädda. Vingfjäll gulaktiga, svingare gula. L. c:a 5,5—7 mm.

Arten är utbredd över hela landet från Skåne till Lappland men kan ej sägas vara allmän. Nordligast har förf. träffat den vid Jebrenjokk på nordsidan av Torneträsk i den subalpina regionen. De ex., jag funnit, ha merendels suttit på vedstaplar och brädhusväggar.

31. *maculipennis* ZETT. — Gråaktig — ♂ — Antenner, palper och ben svarta, de bakre tibierna stundom något gulaktiga, antennborst tydligt pubescent, ögon nästan sammanstötande. Toraxstrimmor tydliga, pra. kort, 3 bakre dc., 2 främre st. Bakkroppsfläckar tydliga men vanligen små. Framtibier vanligen med ett mittborst. Tvärribbor brett mörkskuggade. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a 6,5 mm.

En ganska sällsynt art, som troligen är utbredd över hela landet Skåne: Hälsingborg, Ringsjön (förf.), Småland (BOHEMAN), Gotland: Klintehamn (förf.), Uppland (WAHLBERG), Dalarna enl. ZETT., Jämtland: Undersåker, Gäddede (förf.), Lappland enl. ZETT.

32. *obscuripes* ZETT. — Grå — ♂ — Ögon sammanstötande, antenner och palper svarta, antennborst kortpubescent. Toraxstrimmor ganska breda, de mellersta närstående, pra. kort, st. 1 + 2, under det främre stundom 1 finare borst. Bakkroppsfläckar rektangulära och ganska stora. Ben svarta, baktibier till största delen gula, framtibier utan mittborst, baktibier på utsidan baktill med endast 1 borst. Vingar med brett och nästan fläckigt beskuggade tvärribbor. L. c:a 6 mm.

Liksom den föreg. en sällsynt art. Känd fr. Östergötland enl. ZETT., Jämtland (alpina reg. enl. ZETT.), Lappland (Torneträsk, subalpina reg., förf.), Dalarna och Uppland (BOHEMAN).

33. *protuberans* ZETT. (*exsul* ZETT.). Vitgrå art — ♂ — Huvud

sett framifrån silvervitt, kinder och underkinder breda, antenner och palper svarta, antennborst långpubescent. Toraxstrimmor otydliga, pra. saknas, st. 2 + 2. Bakkroppsfläckar matta bruna. Ben svarta mellan- och baktibier gula, framtibier med ett ganska långt mittborst. Vingar klara, något vitaktiga. Vingfjäll vita, svingare gula. L. c:a 7 mm.

En typisk sandart, som lokalt kan förekomma ganska talrikt. Förf. har fångat den i nordv. Skåne på dyner vid Skälderviken och Båstad. Dessutom är den funnen i mellersta Sverige enl. ZETT. samt i Lappland.

34. *calceata* ROND. Grå art — ♂ — De ganska breda orbiterna något åtskilda av en smal svart pannstrimma eller sammanstötande, kinder sedda från sidan något bredare än antennerna, underkinder täml. breda, antenner och palper svarta. Toraxstrimmor något tydliga, pra. saknas eller mycket obetydligt, st. 2 + 2. Bakkroppsfläckar tydliga, svarta och medelstora. Lår svarta med gula spetsar, tibier gula, framtibier vanligen med 2 mittborst, mellantibier på framsidan med eller utan borst, baktibier på insidan baktill med vanligen 3 grövre borst. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. Vingar nästan klara. L. c:a 7 mm.

Endast funnen i Skåne, där förf. fångat den i Hälsingborgstrakten. Den torde mest förekomma på torrare lokaler och ofta på marken såsom på vägar, gångstigar e. d. Maj, juni. Under förliden sommar uppträdde arten ganska allmänt i min lilla trädgård på försommaren.

35. *parcepilosa* STEIN. Ganska ljust grå art, i huvudsak lik den föreg. Kinder något smalare. 1. bakkroppsleden ofläckad. Framtibier vanligen med 1 mittborst, mellantibier utan något borst på framsidan, baktibier utan längre borst på insidan baktill. L. c:a + 6 mm.

Känd endast från Skåne och Gotland (förf.). I Skåne är den ej sällsynt och träffas på torrare ställen och ofta på marken.

36. *quadrum* FABR. Som den föreg. med ganska ljust grå pudring och i de flesta delar överensstämmande. Antennborst medellångt fjädrat. Torax med kort pra. Bakkroppens 1. led med framskymtande triangulära basalfläckar. Benens färg som hos de bägge föreg. Vingar svagt gulaktiga. L. c:a 8 mm.

Känd från de flesta landskap i södra Sverige till Uppland och enl. ZETT. även i Lappland, fast där sällsynt anträffad. ZETTERSTEDT uppger arten vara talrikt förekommande i Skåne (ubique frequens), vilket knappt överensstämmer med min egen erfarenhet, och till de vanligast förekommande arterna torde den väl ej kunna räknas.

37. *duplicata* MEIG. — Grå — ♂ — Ögon nästan sammanstötande, antenner och palper svarta, antennborst medellångt fjädrat. Torax med tydliga strimmor, pra. kort, 4 bakre dc. Bakkropp med tydliga,

vanligen medelstora fläckar. Ben svarta, mellantibier med eller utan borst på framsidan. Vingar nästan klara med nästan rak bakre tvärribba. Vingfjäll gulaktiga, svingare gula. L. c:a + 6 mm.

Är en av våra allmännaste anthomyider och är utbredd över hela landet, våren—hösten.

38. *duplaris* ZETT. (non STEIN). Efter granskning av denna art i ZETTERSTEDTS samling har jag funnit, att den ej är identisk med Steins *duplaris*, vilken senare genom sina långa bukborst och långa borst vid baklårens spets är en lätt igenkännlig art. Kanhända är *duplaris* ZETT. icke artskild från *duplicata*, då det synes svårt att finna några konstanta olikheter. — I ZETTERSTEDTS samling är det etiketterade ex. *anceps* ZETT., 2 ex. äro typisk *duplicata* MEIG, enligt STEINS uppfattning, med ett borst på mellantibiernas framsida, och ett fjärde ex. saknar detta borst. — Ögonorbiterna hos somliga ♂ jag funnit äro helt sammanstötande, hos andra mer eller mindre skilda, borstet på mellantibiernas framsida finnes eller saknas, bakkroppsfläckarna växla till storlek och form, benen äro än helt svarta eller också de båda bakre tibieparen mer eller mindre gula. Dessutom äro ex. rätt växlande till storlek. men möjligen kan en mikroskopisk undersökning av ♂-organet avgöra saken. Hos de större ♂-ex. med sammanstötande ögon och utan borst på mellantibiernas framsida samt med mindre fläckar på bakkroppen har jag med lupp iakttagit, att 4. bukplattan är djupare inskuren och att forceps i sidoprofil är rak till spetsen, hos andra, mindre ex., är forceps i spetsen svagt böjd och näbbformig och lamellplattan ej så djupt inskuren.

39. *setiventris* n. nom. pro *duplaris* STEIN (se föreg.). Mycket lik de båda föreg. Bakkroppsfläckar små, stundom felande. Bukplattorna äro hos denna art svartglänsande och bredare än hos närbesläktade arter (♂). L. c:a 7 mm.

Är sannolikt mindre allmän än de båda andra, och förf. har hittills anträffat den i Skåne flerstädes samt på Öland och vid Stockholm, juni, juli.

40. *atripes* MEADE. — Närbesläktad med de tre föreg. Genom sina långt och tätt finhåriga buklameller lätt att igenkänna. Förgreningsstället för 2. och 3. ribborna på vingens undersida vanligen med 1 eller flera mycket små borst.

Ej sällsynt och funnen av mig flerstädes i Skåne samt på Öland, Gotland och i Dalarna vid Krylbo, juni—aug. Antalet postsuturala dc. är hos denna art varierande. Hos 36 av mig undersökta ♂-ex. ha 18 ex. haft i bägge raderna 3 och 3, 10 ex. 4 och 4, 7 ex. 3 och 4, 1 ex. 3 och 2.

41. *quadrimaculata* FALL. — Grå — ♂ — De breda vitglänsande orbiterna sammanstötande. Antenner långa, svarta, med tydligt

pubescent borst, palper och ben svarta. Toraxstrimmor tämligen svaga, 3 bakre dc., pra. kort, st. 1 + 2, ibland ett finare borsthår under det främre. Bakkroppsfläckar tydliga. Framtibier med mittborst, baktibier med riklig behåring. Vingtvärribbor beskuggade. Vingfjäll vita, svingare gula. L. c:a 6—7 mm.

Arten är ej sällsynt och utbredd från Skåne till Lappland. Den uppehåller sig i olikhet mot de fyra närmast föreg. arterna, vilka mest förekomma på buskar, bland gräs och örter, huvudsakligen på trädstammar, maj—aug.

42. *allotalla* MEIG. (Ar. bisignata ZETT.). Svartgråaktig. — ♂ — Ögon ungefär så brett åtskilda som dubbla atennbredden, antenner, palper och ben svarta. Torax tydligt strimmad, pra. kort. Bakkropp ganska långsträckt och nästan ofläckad, vanligen med en svagt skimrande mittstrimma eller med knappt skönjbara fläckar. Framtibier med ett mittborst, mellantibier på framsidan med 1 eller 2 borst, baktibier på utsidan framtill med borstrad, även insidan delvis borstbesatt, fotputor stora. Kostaltagg ganska lång. Vingfjäll gulaktiga, svingare gula. L. c:a 6,5—8 mm.

Förekommer ganska sällsynt bland strandvegetation och är förf. känd från Skåne, Småland, Öland, Östergötland och Uppland.

43. *anceps* ZETT. (? *Anthom. vilis* ZETT.) — Gulgråaktigt pudrad art. — ♂ — Ögon nästan sammanstötande, antenner och palper svarta, antennborst ganska långt fjädrat. Torax tydligt strimmad, pra. mycket kort eller saknas, bakre dc. i regel 4 sällan 3. Bakkroppsfläckar små och runda. Lår svarta med gula spetsar, tibier gula, ofta mer eller mindre mörka framtibier med ett mittborst. Vingar något gulaktiga med svagt beskuggade tvärribbor. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula. L. c:a + 6 mm.

Ganska allmän i södra Sverige och känd från Skåne till Uppland. Vid håvning genom ett blommande *Tanacetum*-fält erhöllos 67 ♂ och 104 ♀ under ett tiotal håvtag. En undersökning av dc.-borstens antal visade, att de allra flesta ex. hade 4 bakre på båda sidor, vilket antal troligen är det normala.

44. *cilipes* SCHNABL. Mycket lik den föreg. men skild från denna genom det långa borstet på baktibierna, vilket är tydligt längre än hos *anceps*. Häri liknar den den hos oss ännu ej funna *flagripes* ROND. Bägge skiljas dessutom från *anceps* genom annan form på ♂-organets delar. Hos det enda ♂-ex. jag funnit, vilket är något mindre än *anceps*-ex., äro tibierna något mörka och borstet på framtibierna något kraftigare.

Vid Hälsingborg på ett med ljung och kråkris bevuxet sandfält nära havsstranden.

Grupp VII.

(Genus *Enoplopteryx* HENDEL.)

STEIN har i likhet med SCHNABL upprätthållit *Enoplopteryx* som ett särskilt släkte. Den förre räknar dit de bredpannade arterna: *obtusipennis, ciliatocosta* och *spinicosta*, den senare av svenska arter dessutom *anceps* och *cilipes* på grund av forceps likhet hos alla arterna. Som jag redan förut antytt, synes det mig ej lämpligt att låta ifrågavarande arter bilda ett särskilt släkte, då t. ex. *anceps* och *cilipes* med sina hos ♂ sammanstötande ögon torde vara närbesläktade även med *duplicata*-kretsen och sålunda utgöra övergångsformer, under det å andra sidan *obtusipennis* och *spinicosta* sinsemellan äro ganska olika.

45. *obtusipennis* FALL. Mörkgrå — ♂ — Panna något bredare än ögats bredd, antenner korta med långfjädrat borst. Mellersta toraxstrimmor närstående, pra. kort, 3 bakre dc., st. 2 + 2. Bakkropp med små och oftast otydliga fläckar. Lår svarta med gula spetsar, tibier svarta eller något gulaktiga, framtarser till stor del och även mellan- och baktarser delvis något gula, framtibier med ett starkt mittborst, mellantibier på framsidan med 2 borst, baklår även på undersidan inåt med borstrad. Vingar mycket breda med småborstig kantribba och lång kostaltagg. Vingfjäll gulaktiga, svingare gula. L. c:a 6,5 mm.

Förf. har ännu ej lyckats anträffa denna karakteristiska art, som enligt ZETTERSTEDT är funnen i Skåne, Småland och Lappland.

46. *ciliatocosta* ZETT. Ganska ljust grå art. — ♂ — Ögon ungefär så brett åtskilda som ett ögas bredd, antenner svarta, basleder gula, antennborst långfjädrat. Toraxstrimmor otydliga, st. 2 + 2. Bakkroppsfläckar små, brunaktiga eller saknas. Framlår nästan helt svarta, mellan- och baklår i spetshalvan gula, framtibier med mittborst. Vingar med lång kostaltagg och småborstig framkantsribba. Vingfjäll vitaktiga, svingare gula.

En mindre allmän art, känd från södra Sverige. Skåne—Uppland, juli—sept. Förf. har mestadels funnit den i sandig terräng såsom bland ljung i och vid furuplanteringar.

47. *spinicosta* ZETT. (*Anth. congenulata* ZETT.) Grå art av långsträckt, smal kroppsform. — ♂ —. Pannans bredd ungefär hälften av ögats, antenner och palper svarta, antennborst medellångt fjädrat. Toraxstrimmor tämligen tydliga. Bakkropp utan fläckar men med en svagt skönjbar mittstrimma. Lår svarta med gul spets, framtibier med 2 mittborst, mellantibier på framsidan med 2 borst, fotputor mycket stora. Vingar gulaktiga med lång kostaltagg och småborstig kantribba. Vingfjäll gulaktiga, svingare gula.

Tillhör de nordligare landskapen och är efter vad förf. funnit en ej sällsynt art i Lappland och Jämtland. Sydligast är den funnen vid Stockholm. Den förekommer mestadels bland strandvegetation vid sjöar, mossar, kärr o. s. v.